## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE			
FEE DETERMINATION			<del>-  </del>			
O.I.P.E. CLASSIFIER	1000	1, 2	3/2			
FORMALITY REVIEW	ATO-	901	07/29/21			
RESPONSE FORMALITY REVIEW	TZ	JC947	10110120			

## **INDEX OF CLAIMS**

•	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

								÷	٠.	•••••	••••			•••••	f	Res	trict	ed				0		••••		
Cla	aim	Т				_	— ጌ	Da	ate					1	Cla	aim					Da	ate				
-	T		V		4		7	T	Т	Τ	Т	Τ	T	1			П		T	T	Т	T	Т	Т	T	1
_	Driginal	***	2	Ň	1	Š	2	1	1			1		1	_	Original			1		1	1	1		1	
Final	ijġ	1	र्∣	۲	7	4	4	1	1			1		1	Final	Ę			1	1	1	1	1	1	1	
ΙĪ		r	;}	*	1	_	4	┸	$\perp$	┸	4	1	1	1	<u>I</u>				ot	┸	1_		1	$\perp$	$\perp$	
1	<b>[</b> ]	١.	<b>/</b>	P	!	٧	4				1			1	}	51			l	1			1			
2	72	Τ	П	Γ	1	T	Т	T	Τ	Т	Т	Т	T	1	$\Box$	52							Τ	$\top$	1	
<u>2</u> 3	3		Ħ	t	t	t	t	╁	十	+-	╁	+-	+	1	$\vdash$	53	H		$\vdash$	╁╌	+-	┼~~	╁	+	+	-
2			₩	╁	╬	╀	╄	┼	+	+	+	+	╀	4	<u> </u>		$\vdash$		├-	+-	$\vdash$	+-	-	╄	+-	
۲,	4		Н	╀	+	1	╀-	+	╀	+	╀	+	+	4	<u> </u>	54			L	1	┺	_	_	4_	╄	_
5	5		Ш	L	Ц	L	┸	_	$\perp$	$\perp$		$\perp$	┸	]		55	Ш		L	1_	┖	$\perp$		┸	L	
4567	6	L	3	1		l		1	1							56	i !					1				
7	7	П	П	Т	Τ	Γ		Т	Τ	Τ	Т	Т	Τ	1		57	П		Г	Т	T	T			Τ	Ī
<u>.</u>	8	Ħ	H	t	+	t	T	1	+-	╈	T	$\dagger$	✝	1	$\vdash$	58	$\vdash$		t	1	+	$\top$	+	+	+	
Ç)	9		Н	t	+	Ͱ	╁	╁	+	╁	┿	╫	╁	1	-		$\vdash$	_	┢	+	╁	╁╾	╁	+	╀	-
4			Ц,	⊢	Н	H	╀	+	╀	+	+	╁	╀	1		59	⊢		<b>—</b>	╄	╄-	<del> </del>	┼	╀	╄	4
ю	10		Щ		L	L	┖	╀	_	4	1_	┸	1	1	L.,	60	Ш		_	1_	↓_	<u> </u>	┺	_	1	1
u	11		_	L		1	L			1	L	1	1		L	61	LΙ		L	Ι.	L	$L^{T}$	1			j
12	12	П	Т	Γ	Г	Γ			T	T	Т	5	П	1		62	П						Τ			
13	13		+	T	T	t	T	1	T	T	T	1	$\top$	1		63	T			1	1	†	t	1	T	
<u>.,</u>	14		+	t	+-	t	+	╁	╁	+	+	+-	+-	1	$\vdash$	64	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+-	+	+	+	-
14		H	+	+	╄-	1	₩	+	+	+-	+	-	┼		$\vdash$		$\vdash$		⊢	$\vdash$	⊢	₩	╁	┺	╀	-
15	15	Ц	$\perp$	1	1	ļ	↓.	<u> </u>	1	_	┺	┶	1	1	Ш	65	Ш		L	乚	┖	_	1		_	J
طا	16	Ш	_].	1	L	l	L		L	1						66				1.	1	1	1		1	1
17	17	П	T	1	Γ	Ī		Г	Г	Τ	Т			1		67	П		_	T	Г	Т	1	Т	1	1
÷	18	Ħ	+	7	t	t	t	1	T	+-	+	+-	1	1	Н	68	$\vdash$		$\vdash$	1	1	+-	t	$\vdash$	+	1
10	_	H	+	+	╀	t	$\vdash$	+-	+	+-	+	+	╁	1	Н		$\vdash \vdash$		├	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	+-	+-	1
N N N N N	19	Ц	4	4	╀	4	-	╄	_	$\perp$	$\vdash$	╀-	1		Щ	69			_	1	<b>L</b>	<b>L</b>	<del> </del>	┺	$\perp$	1
9	20	П	1	1		1	1			1	1	1	1			70						1	ł		1	
u	21 22	П	T	1	Τ	1	Г	T	Т	T	1	1	Т	1	М	71	$\vdash$		Г	T		T	T	T	1	1
X.	20	Н	+	+	t	†	t	1 -	†	†	+	$t^-$	1		Н	72	$\vdash$		-	╁╌	$\vdash$	t	1-	t	+	1
÷	22	Н	H	4	+	+	<del> </del>	+	╁	+	+	+	╁		$\vdash$		$\vdash$	_	-	$\vdash$	┢	+	$\vdash$	┼	┼—	1
13	23	L	₩	_	₩.	1	↓_	4	↓_	-	↓_	1	ـــ	l i	Ш	73	$\sqcup$			<u> </u>	↓_	1_	<u> </u>	↓_	↓_	1
щ	24	L	Ц		L	L	L	_		$\perp$	L	L				74			L	L	L	L	L	L	L	J
25	25	٧	列	<u>`</u>	ł	ſ		Γ	Γ							75				Γ	Г				Г	Ţ
76	25	۳	7	V	Τ.	٢	П	Т	Т	1	Т		Т	l l		76				Ι.	<b>†</b>	1	$\vdash$	Т	Т	1
<b>.</b>	27	Н	$^{\dagger}$	_	t	ţ	t	$\vdash$	1-	+	+	+	1		$\vdash$	77				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	+-	ł
ď	27 28	$\vdash$	╁		H	ť	<del>  -</del>	-	╀	+-	₩	+	$\vdash$		$\vdash$			-	<u> </u>	├	$\vdash$	⊢	<del> </del>	┼	├-	1
æ		-	4	_	μ,	L	1	<del> </del>	4	$\vdash$	↓_	1	_		_	78				<b>!</b>	<u></u>	$\vdash$	ـــــ	╙	<u> </u>	ļ
Ŋ.	29	L	$\perp$	_	Ľ	L	ě		L		L	L	L			79	$_{\perp}$			L	L	L		L	L	l
Ø	30	L	J		1	Ų	Ī .	Į	1	1	Г	Г			T	80	T								Π	Ī
_	31		1			_	Г		ı	1	Т	T	ļ -		$\dashv$	81	$\neg \uparrow$	$\neg$	_	Ι		<u> </u>	Т	1	<del>                                     </del>	t
$\dashv$	32	┢	+	_	1	-	H	-	+	$\vdash$	+-	+	$\vdash$		-	82	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	ł
$\dashv$		⊢	+		⊢	-	<del> </del>	┼	-	╀╌	-	-	├-		$\overline{}$		$\dashv$			<del>  -  </del>	<del> </del> -	-	<del> </del>	$\vdash$	├-	ļ
_	33	$\vdash$	4		1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_	_	_	<u> </u>			83				_	L			┖	<u> </u>	1
	34	L	$\perp$		L		L	L	L	L	L	L	L			84	_ [	_	_	L	L	L		L	L	ĺ
٦	35	Π	T		Γ	٦		Γ		Г	Г					85	T	╗			Г		Π		П	Ť
	36	Г	T		Г			_	1	1	Т	1		ŀÌ	_	86	$\dashv$	$\dashv$	_	<u> </u>	$\vdash$	<b></b>	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	t
$\dashv$	37	-	+	_	H	┥	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$			87	-+	$\dashv$	_	├	$\vdash$	-	-	⊢	-	ł
-	38	-	+		⊢	-		-	-	├-	$\vdash$	-					_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	ļ
_	_	L	1	_	╙	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	_	_	_		_	88	$\perp$			<u> </u>	_	L	_	<u>L</u>		l
╝	39	L	$\perp$		L	J		L	L	L	L	L	L		_ [	89	_T	T		1						ſ
╗	40		Т		Γ	٦				Ϊ			<u> </u>	Ì	_	90	$\neg$	┪		ĺ				П		Ť
┪	41		$^{+}$		Н	┥	_	Η-	-	+	$\vdash$	$\vdash$	-	ŀ		91	-	┥	_	$\vdash$	-	├-	-	<del> </del>	$\vdash$	ł
4	_	_	+	4	L	4	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	L_	<u> </u>		$\rightarrow$	-		_		L_	L_	<u> </u>	L.	L_		L
╝	42	_	L		L	J		L	L	L	L	L	L	- 1	J	92			1	L	LĪ	L.	l . "	<u> </u>		ĺ
7	43		Γ	٦		7				Γ				ſ		93			·		П				Г	T
7	44		1	T	$\vdash$	7			$\vdash$	_	1	$\vdash$	_	ł	_	94	$\dashv$	$\dashv$			<b>⊢</b> −	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	t
{		_	+	$\dashv$	$\vdash$	4		-	-	-	-	$\vdash$	├	ŀ	_		+	-		-	Ь	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	ŀ
Ų	45		+	4	_	4		_	<b>L</b>	_	<u> </u>	<u> </u>		L	_	95	$\perp$	$\perp$		_		L_		<u> </u>	Ш	Į.
_1	46		L						L	L	L	L				96	[	_ [	_ ]			L	L			1
T	47		Γ			1								ľ	$\Box$	97	$\neg$	╛								Ī
_	48	_	†	$\dashv$	$\vdash$	7		_	<u> </u>	_	Н	_	_	ŀ	_	98	+	$\dashv$	_	Н	Н	-	_	$\vdash$	Н	t
_	49	_	+	$\dashv$		+		—	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	-	ŀ	_	_	+	-	-		-		_	Н	Н	ŀ
			╀	4	_	4	-	—	<u> </u>	<b>L</b> .	<u> </u>	Ш	_	Ļ	_	99	_	_	_	Щ	Щ				ш	Ļ
_1	50		1	- 1		1			ĺ		ı	ìl			H	00	- 1	- 1				١.			1	ı

		J)6									
Cla	im					Da	ite				
Final	Original										
_	101		$\vdash$	T	H	$\dagger$	$\vdash$	+	╁	t	╁╴
	102					Τ	Τ	T	T	1	
	103			$\perp$	L			$\prod$		Π	
_	104	_	<u> </u>	$\perp$	L	1	L	<u> </u>		Γ	$\Box$
<u> </u>	105 106		ļ	╀	$\vdash$	-	╀	╀	╄	╀	L
	107	_	╀	╁	$\vdash$	┾	╁	┼—	┿	╀	╀
	108	_	╁	╁	+-	+	╁	╁	╁	╁	⊢
	109	_	╁	t	+	1	+-	╁	╁	╁	╁
	110		1	t	1	1	T	✝	T	T	t
	111						Ι	Τ	T	T	T
	112										
_	113		L	L			L				
	114		L	╀	├-	↓_	-	┺	_	_	L
_	115 116		┝	╀	-	┼-	╀	╀╌	-	┝	┢
	117		-	╁	╁	⊢	-	╁	┢	╁	⊢
-	118		<del> </del>	+-	+	┼─	$\vdash$	+-	H	H	-
	119		1	┰	-	t	1	1	T	H	$\vdash$
	120			1	$\vdash$	1	T		┢	T	1
_	121		┢	T	†-	$t^-$	十	T	$\vdash$	╁╴	一
	122			T	Τ	T	Т		Т	Τ	1
	123					·					
_	124		L	L		_	_	L		L	L
	125			ļ	┞-	┞	▙	Ļ	┡	L	L
	126 127	_	<u> </u>	┝	<u> </u>	-	ļ.,	├	_	-	1
$\rightarrow$	128		-	├	⊢	├	-	$\vdash$		1	⊢
	129		-	┢	$\vdash$		-		┢	┝	╁╴
	130			-	-	Ĺ	_	$\vdash$	F	Г	
	131										
	132					L					Ŀ
	133				L		L		L	L	Ŀ
	134	_	_	_	_	L	L	_	L	L	_
	135 136		_	Η.	⊢	-	├	H	H	H	<u> </u>
	137		_	-	H		├	Н	-	H	Н
$\rightarrow$	38			┝	-	┝┈	$\vdash$		-	-	H
	39			_	H		-	Н	_		
	40										
T.	141		_		<u> </u>						
1	142										
	143										
1	144				L			Ц			Ц
_	45			L	_	Ц		L.	Щ	Щ	Щ
	46			<u> </u>	H	H	Н	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$
	47	4	_	H	<u> </u>	Н	Н	Н	Н	Н	Н
	48 49	4		<u> </u>	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\dashv$	$\dashv$
	50	$\dashv$		Η-	-	Н	Η,	$\dashv$		Н	$\dashv$
										_	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY